

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2019-2020**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**JUNIO 2020**

**OPCIÓN A**

Ejercicio 1.1.- Divide el segmento AB en siete partes iguales por medio del teorema de Thales.

1	Traza un segmento convergente con el segmento AB		0,75
2	Divide el segmento convergente en 7 partes iguales		0,75
3	Une el extremo de la última división con el extremo del segmento AB		0,5
4	Traza paralelas al segmento del paso anterior		0,5
5	Las siete partes en que divide AB son iguales		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 1.2.- Halla el ortocentro del triángulo ABC y el circuncentro del triángulo DEF

1	Halla las alturas del triángulo ABC		0,75
2	Las alturas se cortan en un único punto		0,75
3	Halla las mediatrices de los lados del triángulo DEF		0,75
4	Las mediatrices se cortan en un único punto		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 2.1.- Dibuja las proyecciones de la recta generada por los puntos A y B. Halla las trazas de la recta y estudia su visibilidad.

1	Dibuja la proyección vertical de la recta		0,5
2	Dibuja la proyección horizontal de la recta		0,5
3	Halla las trazas de la recta		0,5
4	Estudia su visibilidad		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 2.2.- Dado el plano  $\alpha$ , se pide:

Dibujar las proyecciones de una recta R horizontal, contenida en el plano  $\alpha$ .

Dibujar las proyecciones de una recta S oblicua, contenida en el plano  $\alpha$

1	Dibuja la proyección vertical de la recta R		0,25
2	Dibuja la proyección horizontal de la recta R		0,25
3	Dibuja la proyección vertical de la recta S		0,5
4	Dibuja la proyección horizontal de la recta S		0,5
5	La recta R está contenida en el plano $\alpha$		0,25
6	La recta S está contenida en el plano $\alpha$		0,25
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2019-2020**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**JUNIO 2020**

**OPCIÓN A**

Ejercicio 2.3.- Dibuja las proyecciones de la recta intersección entre los planos  $\alpha$  y  $\beta$ .

1	Halla la traza vertical de la recta R		0,25
2	Halla la traza horizontal de la recta R		0,25
3	Halla la proyección vertical de la recta R		0,5
4	Halla la proyección horizontal de la recta R		0,5
5	La recta R está contenida en $\alpha$ y $\beta$		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 3.1.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

1	Determinación del alzado		0,5
2	Determinación del perfil		0,5
3	Determinación de la planta		0,5
4	Correspondencia entre vistas		0,5
5	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
6	Dibujo a la escala indicada		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 3.2.- Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del Primer Diedro (Sistema europeo).

1	Dibuja correctamente los ejes de la perspectiva isométrica		0,5
2	Determinación del perfil izquierdo		0,75
3	Correspondencia entre vistas		0,75
4	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
5	Dibujo a la escala indicada		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2019-2020**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**JUNIO 2020**

**OPCIÓN B**

Ejercicio 1.1.- Dibuja una recta paralela a la r dada que pase por el punto exterior P.

1	Traza un arco con centro en r que pase por P		0,75
2	Traza un arco con centro en P que corte a r (radio el del arco anterior		0,75
3	Determina la distancia entre el punto de corte con la recta del paso 2 y el punto P		0,5
4	Lleva la distancia del paso 3 al arco del paso 2		0,5
5	Traza la recta paralela		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 1.2.-Halla gráficamente la tercera proporcional de los segmentos AB y CD, aplicando el Teorema de Thales

1	Sitúa correctamente el segmento AB en el esquema del teorema de Thales		0,75
2	Sitúa correctamente el segmento CD en el esquema del teorema de Thales		0,75
3	Sitúa correctamente el segmento CD en el esquema del teorema de Thales		0,75
4	Halla la Tercera Proporcional		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 2.1.- Dibuja las proyecciones de dos rectas R y S paralelas entre sí. La recta R pasa por el punto A..

1	Dibuja la proyección vertical de la recta R		0,5
2	Dibuja la proyección horizontal de la recta R		0,5
3	Dibuja la proyección vertical de la recta S, paralela a R		0,5
4	Dibuja la proyección horizontal de la recta S, paralela a R		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 2.2.- Halla la traza vertical del plano  $\alpha$ , dado por su traza horizontal, sabiendo que la recta R está contenida en  $\alpha$

1	Indica la traza Vertical de la recta		0,5
2	Dibuja la traza vertical del plano $\alpha$		0,5
3	La traza vertical de $\alpha$ pasa por la traza vertical de la recta R		0,5
4	Identifica la traza vertical del plano $\alpha$		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2019-2020**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**JUNIO 2020**

**OPCIÓN B**

Ejercicio 2.3.- Dibuja las trazas del plano  $\alpha$  y que contiene a la recta R, sabiendo que la recta R es la recta de máxima pendiente del plano  $\alpha$

1	Halla la traza vertical de la recta R		0,25
2	Halla la traza horizontal de la recta R		0,25
3	Dibuja la traza horizontal del plano $\alpha$ , perpendicular a $r'$		0,5
4	Dibuja la traza vertical del plano $\alpha$		0,5
5	La recta R está contenida en $\alpha$		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 3.1.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

1	Determinación del alzado		0,5
2	Determinación del perfil		0,5
3	Determinación de la planta		0,5
4	Correspondencia entre vistas		0,5
5	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
6	Dibujo a la escala indicada		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 3.2.- Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del Primer Diedro (Sistema europeo).

1	Dibuja correctamente los ejes de la perspectiva isométrica		0,5
2	Determinación del perfil izquierdo		0,75
3	Correspondencia entre vistas		0,75
4	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
5	Dibujo a la escala indicada		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González